Index of Claims

Application/Con	trol No.

10/004,840

Examiner

James A. Thompson

SAKATA ET AL Art Unit

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

2625

_	Allowed
J	Rejected

ı	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			Data								۱ .	Claim										
S1	Cia	aim T				_	Jai	e T		1	1									e T		т
3	Final	Original	8/9/07										Final	Original			,					
3		(1)	1								Τ	1		51	П					1		⇈
S		2									T	1		52					T			\vdash
S4 S5 S5 S5 S5 S5 S5 S5		3		•				1			1	1		53		-			T			t
S V S S S S S S S S							\vdash	T	T		\vdash	1							\vdash	\vdash		T
Section Sect	·	5						 	\vdash		\vdash	1		55		_		\vdash	1		_	✝
77 8 58 58 9 10 60 61 11 62 63 63 13 63 63 63 14 66 65 66 15 66 66 67 17 67 67 70 18 68 69 70 20 70 70 72 23 73 74 74 25 75 75 76 26 76 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 88 39 89 99 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94					_	-	 	 	╁┈		1	1			 		\vdash	 	\vdash		\vdash	t
8 9 10 60 111 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 90 45 96 46 97 99 99	-	7	H		-		-		+	<u> </u>	╁	1			\vdash	—	-	┰	+-	1	-	t
9					-	-	├	-	╁		╁	1		58	-			_	-	┢	╁╌	╆
10			-	_	-	\vdash		┢	┼	├-	╁	1			-			 	-	├-	┼─	╁
111 12 61 62 63 13 64 64 64 65 66 67 68 69 69 69 69 69 70 71 71 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 78 79 <	-		-	-		-	├		 -	├-	₩	1			\vdash	_	├-	 	┼─	┢	-	╆
12			-	_		-		-	┢	├	┼—	1			\vdash		-	_	┼	├	-	╁
13					-				┢	╁	╫	1			\vdash	_	├	 		╁	-	╁
14 64 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 78 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 88 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99	<u> </u>	12			\vdash		┢		┢	\vdash	┝	1			\vdash		\vdash	⊢	<u> </u>	╁	⊢	╁
15 65 66 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 95 46 96 97 48 98 99			H		-	-	┢	┢	┢╌	\vdash	╁	1			-		⊢	\vdash		⊢	H	╁
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 87 38 89 90 40 91 91 41 91 94 44 94 99						-			┢	├	-	1				_	\vdash	├	 	╀	┝	╁
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 71 72 72 23 73 73 74 25 75 76 77 26 76 77 78 29 79 79 30 30 80 81 81 32 83 84 84 35 85 85 85 36 86 87 87 38 88 89 90 40 90 91 91 41 91 92 92 43 94 94 94 45 96 97 98 48 98 99 99			_		-	-		\vdash	┢	\vdash	\vdash	1			Н			⊢	-	⊢	╌	╁
18 19 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash					-	-	├-		├	├	1			Н			├	\vdash	-	⊢	⊢
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>					<u> </u>	_	-	╁	├-	-	1			\vdash	_		┝		<u> </u>	-	┝
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	18			_	_	_	<u> </u>	╀	-	⊢				-						H	┝
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>					<u> </u>	_	<u> </u>	├_	<u> </u>	├-	- 1		69				⊢	_		<u> </u>	┡
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99							<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			\square			<u> </u>		<u> </u>	_	┡
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99					_		_	_	┡	_	\vdash							<u> </u>	_	<u> </u>		Ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							ļ		<u> </u>	-	<u> </u>	. 1			\sqcup			_	<u> </u>	<u> </u>	_	L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$oxed{oxed}$		Щ						<u> </u>	<u> </u>	_	1 1			\square				_	<u> </u>		L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			_	Ш		_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	.			Ш				_			L
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		Ш		Щ		_	_		╙	<u> </u>	.								<u> </u>	_	L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L					_		_	_	L	_	1 1										L
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L						_		匚	_	L							L	<u>_</u>	L	<u>_</u>	<u> </u>
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>						L	<u> </u>	<u> </u>	_	_]			Ш				_	L_		L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									_		L									L		ļ.
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$oxed{oxed}$									<u> </u>		Į Į							L_			L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_			_	_	_	_	_							_	L	_	_	L
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L											1 1			Ш			_		匚	_	L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		_		_	L.		_]]			Ш				L		_	L
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_			_	_	_	_	<u></u>				Ш			_	_	L	_	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_			<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	L				Ш			L	ļ	_	L	L
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								_	L		L								_	L	_	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L		L				Ш			L_		_		L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_	_	<u> </u>	ᆫ	L_	L				Ш			_		<u> </u>		L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_						_	<u> </u>				\sqcup				L.	L_		L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_			_		_		L	1		90				_				┕
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_					L	L	<u>L</u>				Ш							L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							_		L		_	1 1			Ш				_	_		L
45 46 47 48 49	$oxed{oxed}$						L							93	Ш			<u> </u>		<u> </u>		L
46		44							<u> </u>		_				Ш				_		_	L
47								_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>				Ш				_	<u> </u>	<u></u>	_
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46								_	_			96	Ш					_	_	_
49 99 99			\Box	\Box			_		_	ļ	_											L
							_				_			98	Ш	_		L.	L_	L	L_	L
_ 50	\Box						<u> </u>			_	_				Ш			L		<u> </u>	_	_
		50						L_	Ŀ	<u> </u>		J [100	L	\Box			<u> </u>	<u> </u>		

CI		_				Dat				
Li	aim	-	1	1	1	Date	e T		1	_
Final	Original									
	51	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	⇈	_	\vdash	Т
	52				\top					
	53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58								Ŀ	
	59									
	60		\Box			L				
	61 62	L		L			L	L		
	62	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_
	63	L					_			<u> </u>
	64 65	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>
	65	_			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>		ļ
<u> </u>	66 67	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	┞	<u> </u>	_		_
	67	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	·	<u> </u>		_
<u> </u>	68	L			ļ	<u> </u>	 	_	<u> </u>	<u> </u>
	69	<u> </u>			_	_		<u> </u>		
	70	<u> </u>						<u> _</u>	_	_
L	71				<u> </u>	_	<u> </u>			_
	72 73	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_		L_
	73	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		_	_
<u> </u>	74	<u> </u>	ļ			_			_	ļ
	75 76		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ
	76	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_			Щ,	
	77		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	L_;	<u> </u>
<u> </u>	78 79	<u> </u>		ļ	ļ	_	<u> </u>			_
<u> </u>	79		<u> </u>		<u> </u>		_	_	-	
	80	 	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	Н	_
	81	_	├	_	 	<u> </u>	<u> </u>	-	_	
<u> </u>	82	┝	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_
-	83 84	\vdash		_		-	_	H		
<u> </u>	85	 			┝	\vdash	\vdash	\vdash		-
 	86	\vdash	-	-		-	-			-
-	87	<u> </u>	H	<u> </u>	-	\vdash	H			-
	88	H-,	 	-	 	\vdash	-			
	89	H	\vdash		\vdash	\vdash	-			_
	90	-	\vdash		-		<u> </u>			
-	91	-	\vdash	\vdash	 	-				
	92	\vdash		-	-		-			
	93	\vdash	\vdash		-		\vdash			_
	94				\vdash	-				
	95	\vdash	\vdash		H	\vdash				
	96			_		\vdash	·			
	97					_		-		_
	98									
	99									
	100									

Cla	aim	Date										
		Г		П	Γ				П			
Final	Original											
	101								T			
	101 102								П			
	103											
	103 104 105 106 107											
	105			L								
	106											
	107					<u>_</u>	_	_				
	108 109	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		
	109		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞			<u> </u>	Ļ		
	110	-	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	-		-	H		
	111	<u> — </u>	<u> </u>	_		⊢	 	-	-	-		
	111 112 113	 	-		├-	\vdash	\vdash	-	├	-		
	114	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash		 	\vdash		
	114 115 116	-	-	\vdash	 	-	Н	Т	1	Т		
	116	\vdash	Т	\vdash			Т	\vdash	T	Т		
	117		1	Т	Г	†	_	T	T			
	117 118	T		Г								
	119	$\overline{}$										
	120						Г	Г				
	121											
	122											
	120 121 122 123 124											
	124	L		_	_			<u> </u>	<u> </u>			
	125				_	<u> </u>			_	_		
	126	_		_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
	125 126 127 128 129 130	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>			
	128		<u> </u>	 	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	H		
	129	_	<u> </u>	-	_	\vdash	<u> </u>	_	⊢	Н		
	131	_	┝	_		-	-	-		Н		
	131 132 133	_	┝	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		
	133	_	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	Н		
	134		_	\vdash	\vdash		_	_		H		
	134 135											
	136 137											
	137											
	138							_				
	139		_	L	L.			L.	L	Щ		
	140		_	<u> </u>		Ш	_	_	<u> </u>	Ш		
	141	_	_	<u> </u>		\vdash	_			$\vdash \vdash$		
	142		-	<u> </u>	<u> </u>	H		_	<u> </u>	Ш		
	143 144	_	_	-		\vdash			-			
	144				<u> </u>	\vdash			├			
	146		_		-			_	-	$\vdash\vdash$		
	147		_	 -	-			-	\vdash	$\vdash\vdash$		
	148			_	-	Н	-			$\vdash \vdash$		
	149											
	150											